Torsystem
BUTZBACH

KARTA KATALOGOWO-TECHNICZNA

90° / 180°

SKŁADANIE SKRZYDEŁ

SMART

BRAMA HARMONIJKOWA BEZ PROWADNICY DOLNEJ



SMART to brama harmonijkowa otwierana jednostronnie lub dwustronnie, obsługiwana ręcznie. Składanie pod kątem 90° w standardzie; 180° opcjonalnie.

Udoskonalona, uproszczona konstrukcja bramy harmonijkowej ze skrzydłami wyłącznie przetłaczanymi pionowo. Prosta, funkcjonalna i ekonomiczna, łączy korzystną relację jakości do ceny z wytrzymałością i trwałością. Innowacyjny system mocowania umożliwia szybki montaż bez słupków bocznych. Bramę mocuje się specjalnymi wspornikami z otworami podłużnymi bezpośrednio do posadzki i prowadnicy górnej.

Zamknięcie ręczne zapewniają czarne wewnętrzne rygle dwupunktowe, pręty ze stali ocynkowanej z dedykowanym systemem prowadzenia oraz zaczep posadzkowy ze stali nierdzewnej. Na zamówienie dostępne są opatentowane zaczepy teleskopowe wpuszczane w posadzkę, ułatwiające przejazd pojazdów.

Dostępna także wersja ISOMAX.

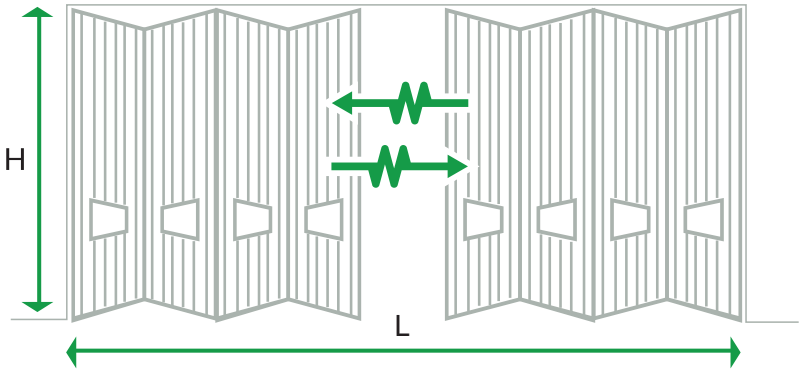
BUDOWA I WYMIARY

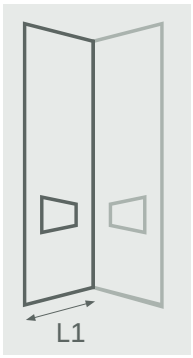
MAKSYMALNE WYMIARY STANDARDOWE

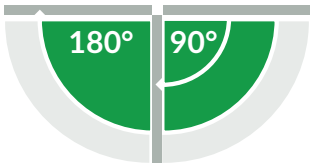
Konfiguracja: 4 + 4 skrzydła
H = 6 000 mm
L = 11 800 mm

SKRZYDŁA

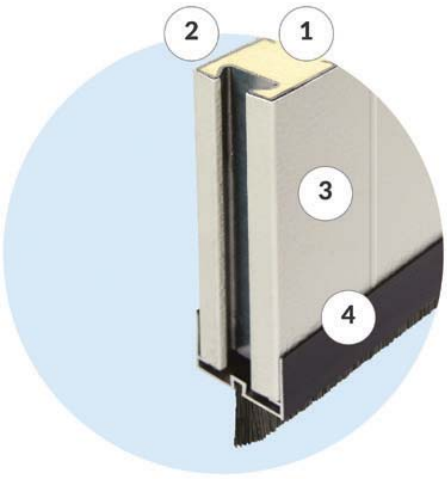
Jednolita konstrukcja samonośna.
Wymiary zmienne; H maks. 6 000 mm.
L1: maks. 1 450 mm.
Składanie: 90°; opcjonalnie 180°.







WARSTWOWA KONSTRUKCJA SKRZYDŁA



Grubość skrzydła: 55 mm

1. IZOLACJA

Pełne wypełnienie samogasnącą pianką poliuretanową klasy B2, bez CFC. Spienianie wysokociśnieniowe; gęstość > 40 kg/m³.

2. RAMA OBWODOWA

Profil o kształcie „jaskółczego ogona”, grubość 2 mm.

3. POSZYCIE DWUSTRONNE

Wstępnie lakierowana stal ocynkowana metodą Sendzimira:
• gładka: 0,5 + 0,5 mm;
• tłoczona: 0,5 + 0,5 mm.

4. PROFIL DOLNY

Aluminiowy, z uszczelką szczotkową.

PARAMETRY I ZASTOSOWANIE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 3 do wysokości 5 m; klasa 2 do wysokości 6 m
Współczynnik przenikania ciepła U	1,53 W/(m²K) Dla bramy 4-skrzydłowej 5 000 × 5 000 mm
Średnie tłumienie hałasu	22 dB - wartość niecertyfikowana
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0
Trwałość	20 000 cykli

SZCZELNOŚĆ POWIETRZNA I WODNA

• Czarne uszczelki EPDM pomiędzy skrzydłami, z ochroną przed przygnieceniem.
• Czarne uszczelki EPDM pomiędzy skrzydłami a prowadnicą górną oraz pomiędzy skrzydłami a ścianą.
• Czarna szczotka nylonowa przy posadzce, w czarnym, lakierowanym profilu aluminiowym.

OTWIERANIE I MONTAŻ

Otwieranie jednostronne lub dwustronne. Obsługa ręczna.

Zalecany montaż wyłącznie od wewnątrz, z zachodzeniem bramy poza światło otworu na szerokości. Przy montażu w świetle otworu należy przewidzieć wypełnienie o szerokości co najmniej 110 mm z każdej strony.

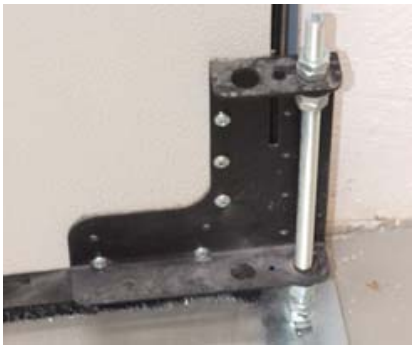
DOSTĘPNE KOLORY

Panel ryflowany z pionowym mikroryflowaniem w rozstawie co 160 mm.
Blacha gładka: biała zbliżona do RAL 9002, czerwona RAL 3000, zielona RAL 6005, niebieska RAL 5010, szara RAL 9006, szara RAL 7016, brązowa zbliżona do RAL 8019.
Blacha tłoczona: biała zbliżona do RAL 9002, szara RAL 9006, zielona RAL 6005.
Malowanie na inne kolory z palety RAL dostępne na zamówienie.





A - Prowadnica górna z płytą umożliwiającą obrót o 180°.



B - Zawias dolny z płytą mocowaną do posadzki.

SMART - GALERIA ZASTOSOWAŃ









Torsystem BUTZBACH

Więcej informacji

www.torsystem.com.pl